

# Hydroizolační fólie EKOPLAST 806

Technický list č.: TL 5-1002-06

Vydání č.: 3

Účinnost od: 30.07.2009

## Popis výrobku

EKOPLAST 806 je nevyztužená fólie na bázi měkčeného polyvinylchloridu (PVC-P), typ T podle ČSN EN 13967.

## Použití

EKOPLAST 806 je určen především k hydroizolacím objektů určených pro manipulaci a dočasné skladování vybraných ropných látek. V izolačním systému zabraňuje úniku ropných látek do povrchových a podzemních vod a zároveň plní funkci izolace proti vodě a působí jako účinná protiradonová bariéra. Je vhodná např. pro těsnění manipulačních ploch, havarijních a záchytných jímek proti únikům benzínů, petroleje, motorové a topné nafty, topných a transformátorových olejů.

Pro izolační systémy staveb lze fólii použít pouze jako zabudovanou. Není určena jako vrchní povlaková vrstva a nelze ji proto použít k vykládání nádrží pro dlouhodobé skladování ropných látek.

## Aplikace

EKOPLAST 806 se aplikuje v souladu se zásadami stanovenými a popsány v Konstrukčním a technologickém předpisu výrobce platném v době provádění izolace.

Fólii lze vzájemně spojovat svařováním horkým vzduchem. Pokládání a spojování lze provádět za teplot nad +5 °C.

## Údaje o výrobku

EKOPLAST 806 splňuje požadavky ČSN EN 13967.

### Rozměry:

Tloušťka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Šířka [mm] (ČSN EN 1849-2)	Délka [m] (ČSN EN 1849-2)	Množství [m <sup>2</sup> ]
0,60 ± 0,05	1300 ± 20	50 (-0; + 2,5)	65
1,00 ± 0,10	1300 ± 20	30 (-0; +1,5)	39
1,50 ± 0,15	1300 ± 20	20 (-0; +1)	26
2,00 ± 0,20	1300 ± 20	15 (-0; +0,7)	18

### Barva:

EKOPLAST 806 se vyrábí v barvě tmavě šedé - č. 6002.

### Balení, doprava, skladování:

EKOPLAST 806 je zabalen v rolích, role jsou uloženy na dřevěných paletách a fixovány obalovou fólií. Fólii se doporučuje přepravovat v krytých dopravních prostředcích a skladovat v originálních uzavřených obalech. Doporučená teplota skladování je -5 °C až +30 °C. Na staveništi je nutno chránit fólii před znečištěním. Do doby zpracování se doporučuje chránit fólii před vlivy povětrnosti.

**Technické parametry:**

Vlastnost	Zkušební norma	Hodnoty pro jednotlivé tloušťky výrobku			
		0,60 mm	1,00 mm	1,50 mm	2,00 mm
Vodotěsnost pro vodu v kapalném skupenství, 60 kPa	ČSN EN 1928 metoda B	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti statickému zatížení	ČSN EN 12730 metoda B	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg	vyhovuje 20 kg
Pevnost v tahu	ČSN EN 12311-2	≥ 420 N/50 mm	≥ 700 N/50 mm	≥ 1050 N/50 mm	≥ 1400 N/50 mm
Tažnost	metoda A	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %	≥ 250 %
Vliv umělého stárnutí na vodotěsnost, 60 kPa	ČSN EN 1296 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Vliv chemikálií na vodotěsnost, 60 kPa (Ca(OH) <sub>2</sub> ; 10% NaCl; nafta; benzín Natural 95; motorový olej 15 W-40; transformátorový olej; petrolej)	ČSN EN 1847 ČSN EN 1928	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Odolnost proti nárazu	ČSN EN 12691 metoda A	vyhovuje 600 mm	vyhovuje 700 mm	vyhovuje 1250 mm	vyhovuje 1500 mm
	ČSN EN 12691 metoda B	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 1500 mm	vyhovuje 2000 mm	vyhovuje 2000 mm
Odolnost proti protrhávání	ČSN EN 12310-1	≥ 180 N	≥ 250 N	≥ 350 N	≥ 450 N
Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1	třída E	třída E	třída E	třída E
Pevnost spoje	ČSN EN 12317-2	≥ 340 N/50 mm	≥ 560 N/50 mm	≥ 840 N/50 mm	≥ 1120 N/50 mm
Propustnost vodní páry - faktor difuzního odporu μ	ČSN EN 1931	18000 ± 3000	18000 ± 3000	18000 ± 3000	18000 ± 3000
Plošná hmotnost - informativní hodnota	ČSN EN 1849-2	0,77 kg.m <sup>-2</sup>	1,29 kg.m <sup>-2</sup>	1,93 kg.m <sup>-2</sup>	2,58 kg.m <sup>-2</sup>
Přímost	ČSN EN 1848-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Zjevné vady	ČSN EN 1850-2	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje	vyhovuje
Součinitel difuze radonu v izolaci D	K 124/02/95 ČVUT Praha	5,2 · 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> · s <sup>-1</sup>	5,2 · 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> · s <sup>-1</sup>	5,2 · 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> · s <sup>-1</sup>	5,2 · 10 <sup>-12</sup> m <sup>2</sup> · s <sup>-1</sup>

**Bezpečnostní předpis**

EKOPLAST 806 není klasifikován jako nebezpečná látka ve smyslu zákona o chemických látkách.

**Odstraňování odpadů**

EKOPLAST 806 odstraňovat v souladu s platnými právními předpisy. Čistý odpad lze recyklovat, odpad nevhodný k recyklaci skládkovat. Odpad znečištěný nebezpečnými látkami je třeba zneškodnit spálením ve spalovně nebezpečných odpadů.

**Bezpečnost při práci a ochrana zdraví**

Při pokládání a spojování fólií je třeba dodržovat všechny v té době platné bezpečnostní, hygienické a požární předpisy.

**Související dokumentace**

- Konstrukční a technologický předpis hydroizolačního systému FATRAFOL-H
- Certifikát systému řízení výroby č. 1390-CPD-0022/06/Z pro hydroizolační fólie STAFOL 914, EKOPLAST 806, AQUAPLAST 805, FATRAFOL 803 dle ČSN EN 13967:2005
- Certifikát ČSN EN ISO 9001 a ČSN EN ISO 14001 č. PRA 0003830

**Výrobce**

Fatra, a.s., T. Bati 1541, 763 61 Napajedla, Česká republika

tel.: +420 577 50 1111 (2263)

e-mail: [fatrafol@fatra.cz](mailto:fatrafol@fatra.cz)

fax: +420 577 50 5555 (2253)

<http://www.fatra.cz>